

高精度表面実装VC-TCXO/TCXO

DSA1612SDM/DSB1612SDM/DSB1612SDB



原寸大 □

■ 特長

- 低電圧対応
- 低位相ノイズ
- 防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity Level : LEVEL 1
(IPC/JEDEC J-STD-033)

■ 用途

- 携帯電話(W-CDMA, CDMA2000, TD-SCDMA, GSM, GPRS, Mobile W-PHS)
- その他無線通信機器(WiMAX)
- GPS
- 産業用無線通信機器など
- ウェアラブル機器



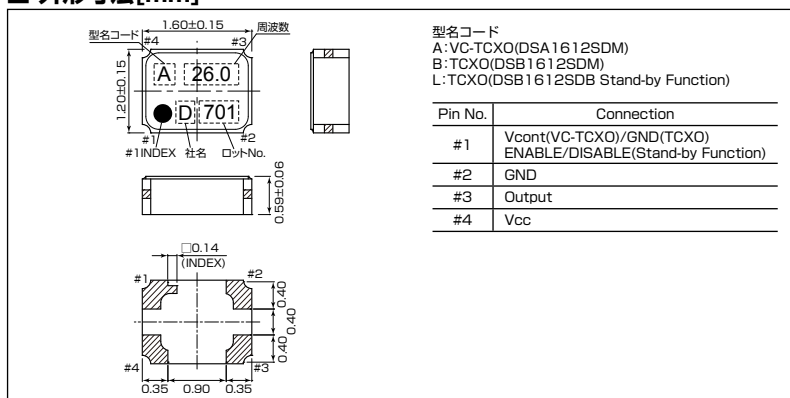
■ 一般仕様

[型名]		VC-TCXO	TCXO	Stand-by機能付TCXO	サイズ
VC-TCXO	TCXO	DSA1612SDM	DSB1612SDM	DSB1612SDB	1612サイズ

項目	型名	VC-TCXO	TCXO	
		DSA1612SDM	DSB1612SDM	DSB1612SDB (Stand-by機能付)
出力周波数範囲		19.2~52 MHz		
標準周波数		19.2/ 26/ 38.4/ 52MHz		
電源電圧範囲		+1.68~+3.5V		
電源電圧(Vcc)		+1.8V / +2.6 V / +2.8 V / +3.0V / +3.3V		
消費電流		+1.5 mA max. (F≤26MHz)/+2.0 mA max. (F>26MHz)		
スタンバイ時電流		—		+3.0 μA max.
出力電圧		0.8Vp-p min. (クリップドサイン波/DC-coupled)		
出力負荷		10 kΩ//10 pF		
周波数安定度 常温偏差		±1.5×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows)		
温度特性		±1.0×10 ⁻⁶ , ±2.0×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C	±0.5×10 ⁻⁶ , ±2.0×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C	
電源電圧特性		±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc±5%)		
負荷特性		±0.2×10 ⁻⁶ max.		
経時変化		±1.0×10 ⁻⁶ max./year		
周波数制御 制御感度		±3.0×10 ⁻⁶ ~±5.0×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.4V±1V @Vcc≥+2.6V ±9.0×10 ⁻⁶ ~±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.5V±1V @Vcc≥+2.6V ±3.0×10 ⁻⁶ ~±5.0×10 ⁻⁶ / Vcont=+0.9V±0.6V @Vcc=+1.8V ±9.0×10 ⁻⁶ ~±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+0.9V±0.6V @Vcc=+1.8V	—	
周波数制御極性		正極性	—	
起動時間		2.0 ms max.		
出力イネーブル時間		—		2.0 ms max.
位相ノイズ		[19.2MHz<f≤26MHz]	[26MHz<f≤52MHz]	
Offset 100Hz		- 110 dBc/Hz	- 100 dBc/Hz	
Offset 1kHz		- 130 dBc/Hz	- 120 dBc/Hz	
Offset 10kHz		- 140 dBc/Hz	- 135 dBc/Hz	
Offset 100kHz		- 145 dBc/Hz	- 140 dBc/Hz	
梱包単位		2000pcs./reel(φ180)		

その他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

■ 外形寸法[mm]



■ ランドパターン(参考)

[mm]

